

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач УЗ «НЦГБ»

И.Г. Шеменкова

2026 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта строительства: «Текущий ремонт системы отопления детской поликлиники УЗ «Новополоцкая центральная городская больница», расположенного по адресу: г. Новополоцк, ул. Блохина 27».

1. Основные характеристики:

№ пп	Виды выполняемых строительно-монтажных работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	0.47	
2.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм Стесненность K=1,2	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	0.6664	
3.	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2	ЗАДВИЖКА	2	
4.	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (прим.) Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2	ШТ.	16	
5.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 40 мм Стесненность K=1,2	ВРЕЗКА	2	
6.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2	ШТ.	2	
7.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 40 мм	ШТ.	2	
8.	Сгон стальной черный с цилиндрической резьбой в комплекте с муфтой и контргайкой диаметром 40 мм	ШТ.	2	
9.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий, диаметром 50-75 мм, для водогазопроводных труб при толщине стен в 2 кирпича Стесненность K=1,2	100 ОТВЕРСТИЙ	0.1	
10.	Пробивка отверстий диаметром до 25 мм при толщине стены в 2 кирпича Стесненность K=1,2	100 ШТ.	0.12	
11.	Смена радиаторных пробок Стесненность K=1,2	100 ШТ.	0.48	
12.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 40 мм Стесненность K=1,2	100 М	0.47	
13.	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, номинальным диаметром 40х1 1/4 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа	ШТ.	4	
14.	Краны шаровые полипропиленовые диаметром 40 мм	ШТ.	1	
15.	Установка креплений под трубопроводы, прокладываемые по стенам, диаметром трубопровода 8-54 мм Стесненность K=1,2	100 КРЕПЛЕНИЙ	0.58	
16.	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-40	ШТ.	58	
17.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2	ШТ.	3	
18.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 32 мм	ШТ.	2	

№ пп	Виды выполняемых строительно-монтажных работ	Единица измерения	Количество	Примечание
19.	Фильтры муфтовые Ру-10-20 диаметром 32 мм	шт.	1	
20.	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 Т Степеньность K=1,2	НАСОС	1	
21.	Насосы циркуляционные 32/180	шт.	1	
22.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм Степеньность K=1,2	100 М	0.7544	
23.	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, разъёмная, номинальным диаметром 25х3/4 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа	шт.	32	
24.	Установка креплений под трубопроводы, прокладываемые по стенам, диаметром трубопровода 8-54 мм Степеньность K=1,2	100 КРЕПЛЕНИЙ	0.83	
25.	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-25	шт.	83	
26.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Степеньность K=1,2	шт.	56	
27.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 20 мм	шт.	32	
28.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт.	24	
29.	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, прокладываемых из отдельных узлов и деталей диаметром до 100 мм Степеньность K=1,2	100 М	1.224	

3.Ориентировочная стоимость ремонтных работ:

29 718бел. руб.

4.Ориентировочные сроки выполнения работ: с даты заключения договора – 14 дней.

5.Место (точный адрес) выполнения работ: г. Новополоцк, ул. Блохина,27

6. Гарантия на работы: не менее 2 лет.

7.Требования к участнику:

-Выписка из журнала проверки знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей административно-технического персонала.

-Выписка из журнала проверки знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей ремонтного персонала.

-Копии сертификатов о прохождении стажировки ремонтного персонала

КОД ОК РБ

43.22.12.190

Заместитель главного врача по ХР



А.Б. Смоликов

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 20/п

Комиссия, образованная в соответствии с приказом от 19.09.2025г. № 946 в составе:
председателя комиссии: Заместитель главного врача по ХР Смоликов А.Б.

членов комиссии: Техник Козлова Н.С.
(должность) (фамилия, инициалы)
Техник Ермалович В.А.
(должность) (фамилия, инициалы)

составила настоящий акт в том, что в результате обследования объекта «Текущий ремонт системы отопления детской поликлиники УЗ «Новополоцкая центральная городская больница», расположенного по адресу: г. Новополоцк, ул. Блохина, 27» установлено, что
(наименование объекта)

В подвале детской поликлиники вышла из строя система труб отопления, затрагивающая отопление по стоякам первого этажа отделения реабилитации, трубы сгнили в местах прохода через кирпичные стены, необходимо произвести демонтаж трубопровода диаметром 50мм -47м.(подающий и обратный трубопровод), разобрать отходящие ответвления от линий подающего и обратного трубопроводов диаметром до 32мм-66,7м, произвести демонтаж старых неработающих задвижек диаметром 50мм- 2шт. (подающий и обратный трубопровод), произвести демонтаж вентилей диаметром 25мм-16шт., произвести врезку к существующему трубопроводу в месте стыковке старых и новых труб-2шт. с установкой 2 шаровых кранов(или вентилей) диаметром до 50 мм. и сгоны для них, для отсекании линий. Для прокладки новых труб необходимо пробить 10 отверстий в кирпичных стенах (отверстия диаметром 50-75мм) и 12 шт. отверстий диаметром до 25мм. Для подключений к существующим радиаторам необходимо произвести смену радиаторных пробок в кол-ве -48шт.Произвести прокладку новых полипропиленовых труб диаметром 40мм-47м,с установкой муфт-4шт., и крана шарового-1шт диаметром 40мм.,новые пропиленовые трубы необходимо закрепить к стенам крепежом КТР-40 в количестве 58шт. Так же необходимо заменить старые неработающие вентильные задвижки по линии -3шт. Для поддержания циркуляции теплоносителя на длинном участке трубопровода необходимо произвести замену перегоревшего циркуляционного насоса для труб диаметром 32мм.с установкой 2-х шаровых кранов и фильтра муфтового диаметром 32мм(1шт.).Для замены части стояков по линии необходимо проложить 75,5 м. полипропиленовых труб диаметром до 25мм., с установкой 32 муфт в местах соледенения труб, произвести крепление труб по стенам(83крепежа) на хомут КТР-25,установить на каждом соединении к радиаторной батарее шаровые краны 56шт, из них шаровые краны диаметром 20мм -32шт., краны диаметром 15мм -24шт.. После монтажа трубопроводов произвести гидравлические испытания системы на участке до 122,5м.

(описание дефектов, их местонахождение, площадь, объем)

Комиссией установлено наличие стесненных и усложненных условий производства работ, которые характеризуются следующими факторами: нет
(перечень факторов)

Работы следует производить с применением следующих механизмов: аппарат для газовой сварки и резки, дрели электрические, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа 2,2 м3/мин, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа 5 м3/мин, машины сверлильные

электрические, машины шлифовальные угловые, машины шлифовальные электрические, машины шлифовальные электрозачистные, молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические, нагревательное устройство для сварки трубопроводов из полипропилена, перфораторы электрические, , пылесос промышленный, растворосмесители передвижные 150 л, средства малой механизации, установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока), шуруповерт.

(грузоподъемные механизмы, люльки электрические, автовышки)

Другие сведения, учитываемые при определении стоимости работ: работы производятся силами подрядных организаций по текущему ремонту

Дата начала разработки сметной документации: 01.07.2026 г.

Дата начала выполнения строительных, специальных, монтажных, пусконаладочных работ: _____

Продолжительность выполнения строительных, специальных, монтажных, пусконаладочных работ: 2 недели

Председатель комиссии: Заместитель главного врача по ХР А.Б. Смоликов
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

Члены комиссии: Техник Н.С.Козлова
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

Техник В.А. Ермалович
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

ПРИМЕРНЫЙ (УКРУПНЕННЫЙ) ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

№ пп	Виды выполняемых строительно-монтажных работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм Степеньность К=1,2	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	0.47	
2.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм Степеньность К=1,2	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	0.6664	
3.	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм Степеньность К=1,2	ЗАДВИЖКА	2	
4.	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (прим.) Демонтаж К=0,3 Степеньность К=1,2	ШТ.	16	
5.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 40 мм Степеньность К=1,2	ВРЕЗКА	2	
6.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Степеньность К=1,2	ШТ.	2	
7.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 40 мм	шт.	2	
8.	Сгон стальной черный с цилиндрической резьбой в комплекте с муфтой и контргайкой диаметром 40 мм	шт.	2	
9.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий, диаметром 50-75 мм, для водогазопроводных труб при толщине стен в 2 кирпича Степеньность К=1,2	100 ОТВЕРСТИЙ	0.1	
10.	Пробивка отверстий диаметром до 25 мм при толщине стены в 2 кирпича Степеньность К=1,2	100 ШТ.	0.12	
11.	Смена радиаторных пробок Степеньность К=1,2	100 ШТ.	0.48	
12.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 40 мм Степеньность К=1,2	100 М	0.47	
13.	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, номинальным диаметром 40х1 1/4 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа	шт.	4	
14.	Краны шаровые полипропиленовые диаметром 40 мм	шт.	1	
15.	Установка креплений под трубопроводы, прокладываемые по стенам, диаметром трубопровода 8-54 мм Степеньность К=1,2	100 КРЕПЛЕНИЙ	0.58	
16.	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-40	шт.	58	
17.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Степеньность К=1,2	ШТ.	3	
18.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 32 мм	шт.	2	
19.	Фильтры муфтовые Ру-10-20 диаметром 32 мм	шт.	1	
20.	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т Степеньность К=1,2	НАСОС	1	
21.	Насосы циркуляционные 32/180	шт.	1	
22.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм Степеньность К=1,2	100 М	0.7544	
23.	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, разъёмная, номинальным диаметром 25х3/4 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа	шт.	32	
24.	Установка креплений под трубопроводы, прокладываемые по стенам, диаметром трубопровода 8-54 мм Степеньность К=1,2	100 КРЕПЛЕНИЙ	0.83	
25.	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-25	шт.	83	
26.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Степеньность К=1,2	ШТ.	56	
27.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 20 мм	шт.	32	
28.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт.	24	
29.	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, прокладываемых из отдельных узлов и деталей диаметром до 100 мм Степеньность К=1,2	100 М	1.224	

Составил

Зам.главного врача по ХР
(должность служащего)

(подпись)

Смоликов А.Б.

(инициалы, фамилия)

« 1 » 07 20 26 г.

СОГЛАСОВАНО

(должность) _____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия) _____
« ____ » _____ 20 ____ г.

Главный врач

УТВЕРЖДАЮ

Шеменкова И.Г.

(должность) _____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия) _____
20 ____ г.

СМЕТА по объекту строительства

Наименование объекта	«Текущий ремонт системы отопления детской поликлиники УЗ «Новополоцкая центральная городская больница», расположенного по адресу: г. Новополоцк, ул. Блохина 27».
Заказчик	Учреждение здравоохранения "Новополоцкая центральная городская больница"
Генподрядчик (Подрядчик)	
Субподрядчик	

Смета составлена в ценах на **1 ИЮЛЯ 2026 г.** Цены **без НДС** Регион **Витебская область** Тарифная ставка **16.96** руб.
(дата разработки) (вид цены) строительства (название региона строительства) 4 разряда

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Ед.изм. Кол-во	Стоимость ед.изм / Всего, руб.					
				Зарплата рабочих	Эксплуатация машин		Материалы, оборудование	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	в т.ч. зарплата			
Смета: 1. 1. Локальная смета									
Ж000 Раздел сметы (ПТМ)									
1.	E65-26-2 (68.61 / 43.58)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2 Разряд 3.5 МК 0.9299 Ставка 4р 16.96	100 М ТРУБОПРОВОДОВ 0.47	1035.22 486.55	7.50 3.52 K1=1.2	5.07 2.38			1 042.72 490.07
2.	E65-1-1 (68.61 / 43.58)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм Стесненность K=1,2 Разряд 3.2 МК 0.8879 Ставка 4р 16.96	100 М ТРУБОПРОВОДОВ 0.6664	626.32 417.38	4.37 2.91 K1=1.2	2.10 1.40	17.57 11.72	1.23 0.83	649.49 432.84
3.	E66-41-1 (83.83 / 45.82)	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2 Разряд 3.6 МК 0.9439 Ставка 4р 16.96	ЗАДВИЖКА 2	11.72 23.44	10.16 20.31 K1=1.2	3.45 6.89			21.88 43.75
4.	E16-15-1 (68.61 / 43.58)	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (прим.) Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2 Разряд 4.2 МК 1.0204 Ставка 4р 16.96	ШТ. 16	10.47 167.52	0.73 11.62 K1=0.3 K2=1.2	0.05 0.84			11.20 179.14
5.	E16-27-5 (68.61 / 43.58)	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 40 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.5 МК 1.0509 Ставка 4р 16.96	ВРЕЗКА 2	108.86 217.72	0.85 1.70 K1=1.2	0.17 0.35	7.58 15.15	0.39 0.77	117.68 235.34
6.	E16-15-2 (68.61 / 43.58)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.2 МК 1.0204 Ставка 4р 16.96	ШТ. 2	34.89 69.78	2.68 5.35 K1=1.2	0.35 0.70	5.05 10.10	0.29 0.59	42.91 85.82
7.	3/3-50-80-10/40	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 40 мм	шт. 2				49.90 99.80	2.77 5.54	52.67 105.34
8.	6/20-350-60-5/15	Сгон стальной черный с цилиндрической резьбой в комплекте с муфтой и контргайкой диаметром 40 мм	шт. 2				10.50 21.00	0.43 0.86	10.93 21.86
9.	E69-1-3 (83.83 / 45.82)	Пробивка в кирпичных стенах отверстий, диаметром 50-75 мм, для водогазопроводных труб при толщине стен в 2 кирпича Стесненность K=1,2 Разряд 3.5 МК 0.9299 Ставка 4р 16.96	100 ОТВЕРСТИЙ 0.1	2910.53 291.05	114.32 11.43 K1=1.2				3 024.85 302.48
10.	E53-21-5 (83.83 / 45.82)	Пробивка отверстий диаметром до 25 мм при толщине стены в 2 кирпича Стесненность K=1,2 Разряд 3 МК 0.8599 Ставка 4р 16.96	100 ШТ. 0.12	2644.53 317.34	1.81 0.22 K1=1.2	1.22 0.15			2 646.34 317.56
11.	E65-33-4 (68.61 / 43.58)	Смена радиаторных пробок Стесненность K=1,2 Разряд 3.5 МК 0.9299 Ставка 4р 16.96	100 ШТ. 0.48	613.94 294.69	0.52 0.25 K1=1.2	0.35 0.17	165.44 79.41	9.44 4.55	789.34 378.90
12.	E16-41-8 (68.61 / 43.58)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 40 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.1 МК 1.0102 Ставка 4р 16.96	100 М 0.47	2335.57 1097.72	54.06 25.41 K1=1.2	1.05 0.49	906.82 426.20	38.93 18.20	3 335.38 1567.53
14.	6/40-80-20-3/35	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, номинальным диаметром 40х1 1/4 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа	шт. 4				15.72 62.88	0.64 2.57	16.36 65.45
15.	3/3-50-80-	Краны шаровые полипропиленовые диаметром 40 мм	шт.				6.66	0.37	7.03

Пер до смете	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Ед.изм. Кол-во	Стоимость ед.изм. / Всего, руб.					
				Зарплата рабочих	Эксплуатация машин		Материалы, оборудование	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	в т.ч. зарплата			
	70/40		1				6.66	0.37	7.03
16.	Ц12-1313-1 (56.99 / 44.4)	Установка креплений под трубопроводы, прокладываемые по стенам, диаметром трубопровода 8-54 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4 МК 1 Ставка 4р 16.96	100 КРЕПЛЕНИЙ 0.58	720.05 417.63	4.54 2.63 K1=1.2		16.97 9.85	1.20 0.70	742.76 430.81
17.	3/10-10-20- 30/50	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-40	шт. 58				1.54 89.32	0.09 4.96	1.63 94.28
18.	E16-15-2 (68.61 / 43.58)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.2 МК 1.0204 Ставка 4р 16.96	шт. 3	34.89 104.67	2.68 8.04 K1=1.2	0.35 1.05	5.05 15.15	0.29 0.87	42.91 128.73
19.	3/3-50-80- 10/60	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 32 мм	шт. 2				35.09 70.18	1.95 3.89	37.04 74.07
20.	3/3-60-10- 40/40	Фильтры муфтовые Ру-10-20 диаметром 32 мм	шт. 1				26.24 26.24	1.46 1.46	27.70 27.70
22.	E18-13-1 (68.61 / 43.58)	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т Стесненность K=1,2 Разряд 4.4 МК 1.0408 Ставка 4р 16.96	НАСОС 1	309.26 309.26	7.90 7.90 K1=1.2	1.99 1.99	35.72 35.72	2.13 2.12	355.01 355.00
23.	3/5-40- 10/10	Насосы циркуляционные 32/180	шт. 1				322.00 322.00	17.87 17.87	339.87 339.87
24.	E16-41-6 (68.61 / 43.58)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.1 МК 1.0102 Ставка 4р 16.96	100 М 0.7544	1959.12 1477.96	43.62 32.90 K1=1.2	0.52 0.40	429.13 323.76	18.56 14.09	2 450.43 1848.71
26.	6/40-80-20- 3/32	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, разъёмная, номинальным диаметром 25х3/4 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа	шт. 32				8.64 276.53	0.35 11.31	8.99 287.84
27.	Ц12-1313-1 (56.99 / 44.4)	Установка креплений под трубопроводы, прокладываемые по стенам, диаметром трубопровода 8-54 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4 МК 1 Ставка 4р 16.96	100 КРЕПЛЕНИЙ 0.83	720.05 597.64	4.54 3.77 K1=1.2		16.97 14.08	1.20 0.99	742.76 616.48
28.	3/10-10-20- 30/30	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-25	шт. 83				1.34 111.22	0.07 6.17	1.41 117.39
29.	E16-15-1 (68.61 / 43.58)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.2 МК 1.0204 Ставка 4р 16.96	шт. 56	34.89 1953.84	2.42 135.55 K1=1.2	0.17 9.80			37.31 2089.39
30.	3/3-50-80- 10/20	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 20 мм	шт. 32				16.90 540.80	0.94 30.01	17.84 570.81
31.	3/3-50-80- 10/10	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт. 24				12.79 306.96	0.71 17.04	13.50 324.00
32.	E16-53-1 (68.61 / 43.58)	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, прокладываемых из отдельных узлов и деталей диаметром до 100 мм Стесненность K=1,2 Разряд 4.5 МК 1.0509 Ставка 4р 16.96	100 М 1.224	222.43 272.25	5.17 6.33 K1=1.2		14.77 18.07	0.13 0.15	242.50 296.80
ИТОГО прямые затраты по разделу:				8516	280	27	2893	146	11835
ОХР и ОНР:									5841
Плановая прибыль:									3746
ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и План.прибылью:									21421
ИТОГО прямые затраты по смете:				8516	280	27	2893	146	11835
ОХР и ОНР:									5841
Плановая прибыль:									3746
ИТОГО по смете с ОХР ОНР и План.прибылью:									21421
ВСЕГО прямые затраты:				8516	280	27	2893	146	11835
ОХР и ОНР:									5841
Плановая прибыль:									3746

№ по смете	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Ед.изм. Кол-во	Стоимость ед.изм / Всего, руб.					
				Зарплата рабочих	Эксплуатация машин		Материалы, оборудование	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	в т.ч. зарплата			
ВСЕГО с ОХР ОНР и План.прибылью:									21421

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Код	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Цена материала без НДС	Стоимость материала без НДС	% трансп. и зср	Стоимость трансп. и зср без НДС
Материалы подрядчика								
1.	1/10-135-20/35	Ацетилен растворенный технический марки Б 01.07.2026 ОРБ	т	0.000453	33 069.27	14.98	7.04%	1.06
2.	1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный 01.07.2026 ОРБ	м3	2.265936	0.75	1.70	7.04%	0.12
3.	1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм 01.07.2026 ОРБ	т	0.001	4 130.00	4.13	7.04%	0.29
4.	6/20-30-20/14	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм 01.07.2026 ОРБ	м	0.8	12.33	9.86	4.09%	0.40
5.	3/13-10-10/60	Болты с гайками и шайбами для санитарно- технических работ диаметром 16 мм 01.07.2026 ОРБ	т	0.00695	3 900.00	27.11	5.55%	1.50
6.	3/3-50-80-10/40	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 40 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	2	49.90	99.80	5.55%	5.54
7.	6/20-350-60-5/15	Сгон стальной черный с цилиндрической резьбой в комплекте с муфтой и контргайкой диаметром 40 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	2	10.50	21.00	4.09%	0.86
8.	1/10-230-50- 15/29	Олифа оксоль 01.07.2026 ОРБ	кг	0.48	8.14	3.91	7.04%	0.28
9.	1/10-235-3/47	Льняная пряда 01.07.2026 ОРБ	кг	0.12048	54.50	6.56	7.04%	0.46
10.	3/2-130-10/20	Пробки радиаторные глухие 01.07.2026 ОРБ	шт.	33.6	1.59	53.42	5.55%	2.96
11.	3/2-130-10/30	Пробки радиаторные проходные 01.07.2026 ОРБ	шт.	14.4	1.17	16.85	5.55%	0.94
12.	1/10-160-20/15	Ветошь 01.07.2026 ОРБ	кг	0.388964	3.64	1.41	7.04%	0.10
13.	1/10-240-15/36	Винты с полукруглой головкой 6x25 мм ГОСТ 17473- 80 01.07.2026 ОРБ	кг	0.539604	4.35	2.35	7.04%	0.17
14.	1/10-235-20/793	Лента ФУМ шириной 20 мм 01.07.2026 ОРБ	10 м	0.612643	0.91	0.56	7.04%	0.04
15.	1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	1.91314	4.24	8.11	7.04%	0.57
16.	1/10-170-10/225	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 18-20 мм, длиной 250-315 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	0.129984	6.38	0.83	7.04%	0.06
17.	1/10-230-50- 15/93	Уайт-спирит 01.07.2026 ОРБ	кг	0.314512	4.71	1.48	7.04%	0.11
18.	3/10-10-20-10/20	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки) 01.07.2026 ОРБ	кг	15.898928	5.98	95.08	5.55%	5.28
19.	6/40-25-1/7	Труба из полипропилена (ПП тип 3) для номинального давления 2,0 МПа, наружным диаметром 40 мм и толщиной стенки 6,7 мм 01.07.2026 ОРБ	м	47.47	6.01	285.29	4.09%	11.67
20.	6/40-80-20-2/9	Тройник переходной приварной из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 40x20 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.07.2026 ОРБ	шт.	36.19	1.28	46.32	4.09%	1.89
21.	6/40-80-20-3/4	Муфта из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 40 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.07.2026 ОРБ	шт.	45.12	0.73	32.94	4.09%	1.35

№ пп	Код	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Цена материала без НДС	Стоимость материала без НДС	% трансп. и зср	Стоимость трансп. и зср без НДС
22.	6/40-80-20-7/6	Опора для труб из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 40 мм 01.07.2026 ОРБ	10 шт.	3.948	3.20	12.63	4.09%	0.52
23.	6/40-80-20-3/35	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, номинальным диаметром 40х1 1/4" мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.07.2026 ОРБ	шт.	4	15.72	62.88	4.09%	2.57
24.	3/3-50-80-70/40	Краны шаровые полипропиленовые диаметром 40 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	1	6.66	6.66	5.55%	0.37
25.	1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом (гвоздем) для быстрого монтажа 8х80 мм 01.07.2026 ОРБ	100 шт.	1.41	11.63	16.40	7.04%	1.16
26.	3/10-10-20-30/50	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-40 01.07.2026 ОРБ	шт.	58	1.54	89.32	5.55%	4.96
27.	3/3-50-80-10/60	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 32 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	2	35.09	70.18	5.55%	3.89
28.	3/3-60-10-40/40	Фильтры муфтовые Ру-10-20 диаметром 32 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	1	26.24	26.24	5.55%	1.46
29.	1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозо-кислото-щелочестойкая (ТМКЩ) 01.07.2026 ОРБ	кг	0.07	4.95	0.35	7.04%	0.02
30.	1/10-140-40/45	Электроды типа Э42А диаметром 2 мм 01.07.2026 ОРБ	т	0.00018	10 000.00	1.80	7.04%	0.13
31.	3/11-10-10-20/60	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 40 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	1	8.78	8.78	5.55%	0.49
32.	3/11-10-10-20/70	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 50 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	1	17.24	17.24	5.55%	0.96
33.	4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100 01.07.2026 ОРБ	м3	0.01395	135.74	1.89	11.37%	0.21
34.	3/5-40-10/10	Насосы циркуляционные 32/180	шт.	1	322.00	322.00	5.55%	17.87
35.	6/40-25-1/5	Труба из полипропилена (ПП тип 3) для номинального давления 2,0 МПа, наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 4,2 мм 01.07.2026 ОРБ	м	76.1944	2.70	205.72	4.09%	8.41
36.	6/40-80-20-1/2	Угольник 90 градусов из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 25 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.07.2026 ОРБ	10 шт.	7.09136	3.36	23.83	4.09%	0.97
37.	6/40-80-20-2/7	Тройник переходной приварной из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 25х20 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.07.2026 ОРБ	10 шт.	4.37552	3.94	17.24	4.09%	0.71
38.	6/40-80-20-3/2	Муфта из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 25 мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.07.2026 ОРБ	10 шт.	7.31768	2.30	16.83	4.09%	0.69
39.	6/40-80-20-7/4	Опора для труб из полипропилена (ПП тип 3), номинальным диаметром 25 мм 01.07.2026 ОРБ	10 шт.	5.2808	1.30	6.87	4.09%	0.28
40.	6/40-80-20-3/32	Муфта из полипропилена (ПП тип 3) с наружной резьбой, разъемная, номинальным диаметром 25х3/4" мм на допустимое рабочее давление 2,0 МПа 01.05.2026 ОРБ	шт.	32	8.64167	276.53	4.09%	11.31
41.	3/10-10-20-30/30	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-25 01.07.2026 ОРБ	шт.	83	1.34	111.22	5.55%	6.17
42.	3/3-50-80-10/20	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 20 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	32	16.90	540.80	5.55%	30.01
43.	3/3-50-80-10/10	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11Б27П1 диаметром 15 мм 01.07.2026 ОРБ	шт.	24	12.79	306.96	5.55%	17.04
44.	1/10-230-40-65/60	Сурик свинцовый, пигмент 01.07.2026 ОРБ	кг	0.0612	12.50	0.77	7.04%	0.05

№ пп	Код	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Цена материала без НДС	Стоимость материала без НДС	% трансп. и эср	Стоимость трансп. и эср без НДС
45.	1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная 01.07.2026 ОРБ	кг	0.02448	6.70	0.16	7.04%	0.01
46.	1/10-280-20/40	Вода 01.07.2026 ОРБ	м3	4.6512	3.40	15.81	%	
ИТОГО Материалы подрядчика :						2893		146
ВСЕГО :						2893		146

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

№ пп	Код	Наименование машин и механизмов	Единица измерения	Количество	Цена маш-часа без НДС	Стоимость механизма без НДС	Цена зарплаты машиниста	Стоимость зарплаты машиниста
Механизмы подрядчика								
1.	M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	МАШ.-Ч	0.048	49.97	2.40	20.52	0.98
2.	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	МАШ.-Ч	0.36	60.46	21.76	20.52	7.38
3.	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	31.7184	4.62	146.54		
4.	M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	2.439197	0.42	1.02		
5.	M042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см!2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см!2)	МАШ.-Ч	5.65488	1.12	6.33		
6.	M331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	20.2668	0.88	17.83		
7.	M331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	5.84317	0.34	1.99		
8.	M331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	1.25172	21.54	26.96	14.58	18.25
9.	M351307	Нагревательное устройство для сварки трубопроводов из полипропилена	МАШ.-Ч	74.339688	0.74	55.01		
ИТОГО Механизмы подрядчика :						280		27
ВСЕГО :						280		27

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ

№ пп	Наименование затрат	Стоимость работ и затрат, руб.	
		в ценах составления сметы на 1 ИЮЛЯ 2026	в ценах выполнения работ на АВГУСТ 2026
Коэффициент, учитывающий применение прогнозного индекса цен в строительстве, для периода 1 ИЮЛЯ 2026 – АВГУСТ 2026 составляет 1.018081			
	Трудозатраты рабочих, чел-час	506,80	506,80
	Трудозатраты машинистов, чел-час	1,66	1,66
	ВСЕГО трудозатрат, чел-час	508,46	508,46
	Заработная плата	1 8 516,44	8 670,42
	Эксплуатация машин и механизмов всего	1 279,84	284,90
	в т.ч. заработная плата машинистов	1 26,61	27,09
	Материалы	2 892,80	2 945,10
	в т.ч. материалы подрядчика	2 892,80	2 945,10
	материалы заказчика		
	Транспортные и заготовительно-складские расходы	1 145,91	148,55
	в т.ч. транспорт и эср материалов подрядчика		148,55
	транспорт и эср материалов заказчика		
	перевозка грузов (С310 и С311)		
	ИТОГО прямых затрат	11 834,99	12 048,97
2	Общехозяйственные и общепроизводственные расходы	1 5 840,64	5 946,24
	1.строительные работы (1.2. Ремонт город)	83.83 535.57	
	5.внутренние санитарно-технические работы (1.2. Ремонт город)	68.61 4726.46	
	21.монтаж технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры (1.2. Ремонт город)	56.99 578.61	
3	Плановая прибыль	1 3 745,69	3 813,41
	1.строительные работы (1.2. Ремонт город)	45.82 292.73	
	5.внутренние санитарно-технические работы (1.2. Ремонт город)	43.58 3002.18	
	21.монтаж технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры (1.2. Ремонт город)	44.4 450.78	
4	Временные (титульные) здания и сооружения		
	Возврат стоимости материалов от стоимости временных (титульных) зданий и сооружений (-)	15	
5	Зимние удорожания	0,93	
	в т.ч. зарплата в зимнем удорожании		
	ИТОГО строительных и иных специальных монтажных работ	21 421.32	21 808.62

№ пп	Наименование затрат	Стоимость работ и затрат, руб.	
		в ценах составления сметы на 1 ИЮЛЯ 2026	в ценах выполнения работ на АВГУСТ 2026
6	Прочие затраты, в том числе:		
	Средства по уплате обязательных страховых взносов	34	
	Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика		
	Разъездной характер работ		
	Перевозка рабочих		
	Командировочные расходы		
7	ИТОГО строительных и иных специальных монтажных работ		
	в том числе стоимость подрядных работ		
	Конкурсный коэффициент подрядчика (к стоимости подрядных работ)	1	
	Сумма изменения стоимости работ с учетом конкурсного коэффициента подрядчика		
	ИТОГО с учетом конкурсного коэффициента подрядчика		
8	Налоги и отчисления, уплачиваемые подрядчиком и относимые на расходы по текущей деятельности, всего		
	в том числе:		
	Земельный налог (частично учтен нормами ОХР ОПР в соотв. с п.4.5 Приложения В к МР)		
9	Итого с учетом налогов и отчислений, относимых на расходы по текущей деятельности		
11	Коэффициент, учитывающий применение прогнозных индексов цен в строительстве (не заполняется при расчетах в ценах отчетного периода выполнения работ)		
12	Итого с учетом коэффициента, учитывающего применение прогнозных индексов цен в строительстве (не заполняется при расчетах в ценах отчетного периода выполнения работ)		
14	Итого объем работ для статистической отчетности подрядной организации		
	Материалы заказчика (Мат+Трансп+ЗСР) (-)		
16	Итого объем работ для налогообложения		
17	Сумма налога при упрощенной системе налогообложения по ставке %		
18	Сумма НДС по ставке %	20	
	ВСЕГО выполнено работ		
20	Сумма прописью <i>Двадцать девять тысяч семьсот восемнадцать руб. 95 коп.</i>		

Составил

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)